

## 1. WSTĘP

LIBET STAMPO to wyjątkowa kolekcja wyrobów w naszej ofercie, grupa oryginalnych elementów małej architektury wykonanych z betonu architektonicznego.

Wyroby LIBET STAMPO powstają dzięki doświadczeniu i wiedzy naszych pracowników, którzy metodą ręczną, z należytą starannością prowadzących prac, tworzą wyjątkowe i niepowtarzalne produkty.

### Cechy charakterystyczne wyrobów STAMPO wyprodukowanych z betonu architektonicznego:

- niepowtarzalność struktury zastosowanego materiału,
- niejednorodna kolorystyka,
- nierównomierne rozłożenie barwy na powierzchni elementu,
- porowatość struktury – występujące pustki i „wżery” zawsze rozłożone w sposób nieregularny, niejednorodny, o różnej intensywności i zróżnicowanych ilościach.

Powyższe cechy stanowią, że produkty STAMPO są jedyne w swoim rodzaju i niepowtarzalne.

## 2. ZASADY UŻYTKOWANIA WYROBÓW STAMPO.

Wyroby LIBET STAMPO to nienośne, prefabrykowane elementy betonowe do zastosowania na zewnątrz i wewnątrz pomieszczeń, w miejscach publicznych i na terenach prywatnych, w celu kształtowania krajobrazu. Nie mają one za zadanie przenoszenia obciążeń od ruchu pojazdów, podlegając zamrażaniu i rozmrażaniu bez udziału soli odładzających.

Podłoże pod produktami musi być płaskie i utwardzone, a elementy z betonu wypoziomowane i całą swoją dolną płaszczyznę przylegające do podłoża. W trakcie przygotowania podłoża oraz montażu wyrobów należy uwzględnić ich wagę.

Beton architektoniczny nie jest odporny na uderzenia twardymi i ostrymi przedmiotami, które mogą spowodować zarysowania i uszkodzenia mechaniczne. Wynikatoz faktu występowania na jego powierzchni cienkiej warstewki „mleczka cementowego”. Należy pamiętać, że beton jest materiałem twardym, ale jednocześnie kruchym. Elementy STAMPO należy ustawiać na równym i stabilnym podłożu, a wszelkie prace przy ich użytkowaniu wykonywać narzędziami z tworzyw sztucznych lub z drewna, aby nie spowodować trwałego ich uszkodzenia.

**Nie zaleca się stosowania narzędzi metalowych.**

### UŻYTKOWANIE W OKRESIE ZIMOWYM.

Produkty LIBET STAMPO (oprócz Donic) odporne są na działanie zróżnicowanych warunków atmosferycznych - w tym temperatur ujemnych – nie ma więc konieczności dodatkowego ich zabezpieczania. W okresie zimowym do usuwania śniegu i lodu z powierzchni betonu nie wolno stosować środków odładzających ani ostrych narzędzi.

Dla Donic określone są następujące zasady użytkowania w okresie ujemnych temperatur:

- Wielkość donicy musi być dostosowana do wielkości bryły korzeniowej rośliny.

- Nie należy obsadzać donic roślinami charakteryzującymi się dużym rozrostem korzeni. Przy wyborze wielkości donicy należy uwzględnić rozrost roślin wraz z upływem czasu.
- Między ścianami donicy a jej wypełnieniem konieczne jest zastosowanie warstwy dylatacyjnej (na całej wysokości wypełnienia) z nienasiąkliweo materiału izolacyjnego o zalecanej grubości od 2 do 4cm (np. nienasiąkliweo pianki poliuretanowej). Warstwa ta umożliwi kompensację naprężeń powstałych w wyniku zmiany objętości wsadu (materiał organiczny, np. ziemia) na skutek zamarzania zawartej w nim wody. Bez zastosowania warstwy dylatacyjnej zmiany objętości wsadu mogą doprowadzić do pęknięć ścian donicy w wyniku działania sił rozciągających. Nie należy stosować styropianów, jako warstwy dylatacyjnej.
- Każda donica, bez względu na przeznaczenie, musi posiadać otwór w dnie, umożliwiający odpływ nadmiaru wody. Bez względu na wymaganą jest drożność otworu przez cały okres użytkowania, szczególnie w okresie zimowym. Niedrożność otworu w temperaturach ujemnych z dużym prawdopodobieństwem może doprowadzić do zniszczenia elementu, powstania rys i pęknięć z powodu zmiany objętości zamrożonej, zamkniętej w donicy wody.
- W celu zapewnienia drożności otworu odpływowego, na dnie donicy należy zastosować warstwę drenażową (np. keramzyt) o grubości ok. 10-15 cm (grubość warstwy drenażowej uzależniona jest od wielkości donicy). Pomiędzy warstwą drenażową a materiałem wsadowym należy zastosować geowłókninę uniemożliwiającą zapychanie się warstwy drenażowej oraz otworu odpływowego drobnymi frakcjami z materiału wsadowego.

## 3. PIELĘGNACJA I CZYSZCZENIE

Powstałe na powierzchni betonu zabrudzenia należy niezwłocznie usunąć za pomocą szmatki oraz łagodnego detergentu. Do czyszczenia powierzchni betonu nie wolno stosować środków na bazie kwasów, silnych alkaliów i innych środków chemicznych mogących wejść w reakcję z betonem lub impregnatem. Zastosowanie takich środków może skutkować powstaniem trwałych odbarwień oraz uszkodzeń (wżery, złuszczenia) powierzchni betonu. Nie należy stosować past/detergentów o właściwościach ściernych.

## 4. KONSERWACJA/IMPREGNACJA.

Produkty LIBET STAMPO nie wymagają dodatkowej impregnacji, gdyż są one fabrycznie zaimpregnowane przed pakowaniem i wysyłką do klienta.

W przypadku dodatkowej impregnacji wykonywanej przez klienta, producent nie ponosi odpowiedzialności za powstałe ewentualne przebarwienia, łuszczenie się warstwy wierzchniej lub inne zmiany powstałe na powierzchni betonu. Tego typu działania klient wykonuje tylko i wyłącznie na własną odpowiedzialność, a ewentualne skutki tych działań nie podlegają roszczeniom gwarancyjnym.

## 5. GWARANCJA NA WYROBY STAMPO UDZIELANA JEST NA ZASADACH OPISANYCH W OGÓLNYCH WARUNKACH SPRZEDAŻY.